

Odbiorniki telewizyjne Neptun 432, Neptun 632

Informacja dla personelu handlowego

Zastosowanie

Odbiorniki telewizyjne stacjonarne klasy II Neptun 432 i Neptun 632 przeznaczone są do odbioru programów telewizji czarno-białej na dowolnie wybranym kanale /1+60/ w zakresie od I do V pasma wg standardu OIRT.

Posiadają kineskopy: - OT Neptun 432 o przekątnej ekranu 50 cm /20"
- OT Neptun 632 o przekątnej ekranu 61 cm /24"

Wygląd odbiorników

Wygląd odbiorników z przodu oraz rozmieszczenie organów regulacji głównej i gniazd przyłączeniowych pokazano na załączonych rysunkach.

Ogólne dane o odbiornikach

Odbiorniki przystosowane są do zasilania z sieci prądu zmiennego 220V, 50Hz. Dopuszcza się wahania napięcia sieci w granicach 198V do 231V.

- | | |
|--|---|
| - Pobór mocy odbiorników | - $\leq 100W$ |
| - zabezpieczenie | - wkładki bezpiecznikowe WTA-1, 25A/250V oraz WTA-T-315 mA/250V |
| - dostrojenie VHF i UHF | - ręczne za pomocą pokręteł zespołu załączająco-programującego czterosegmentowego ZZP 20410M, w którym przełączenie programów odbywa się po uprzednim ich zestrojeniu, poprzez wciśnięcie jednego z czterech przycisków zespołu programującego. |
| - max. moc fonii przy
dewiacji $\Delta F = \pm 50kHz$ | - $\geq 3W$ |

OT Neptun 432 i Neptun 632 są odbiornikami tranzystorowo-lampowymi. W skład odbiorników, poza głowicą zintegrowaną wchodzi:

- a/ 2 lampy elektronowe
- b/ 7 tranzystorów
- c/ 5 układów scalonych
- d/ 9 diód półprzewodnikowych
- e/ 1 kineskop /w OTV 432 20" A 50 - 140W, w OTV 632 24" A 61 - 140W/
- f/ prostownik selenowy TV 20-03 lub TV 18-03

OT Neptun 432 i OT Neptun i OT Neptun 632 są odbiornikami o całkowicie nowym rozwiązaniu konstrukcyjnym układów elektronicznych, zespołu regulacji, wystroju płytki dekoracyjnej oraz obudowy. Są to odbiorniki w których stopień końcowy odchyłania linii został wykonany na lampach PY88 i PL504, zaś pozostałe układy elektroniczne są wykonane w oparciu o elementy półprzewodnikowe. Całość układów elektronicznych OT Neptun 432 i 632 podzielona została na trzy funkcjonalne bloki:

- blok sygnałowy
- blok odchyłania
- blok zasilania

Blok sygnałowy zawiera głowicę, elementy toru p.cz. wizji, częstotliwości różnicowej fonii oraz tor wzmacniacza napięciowego i mocy fonii.

Blok odchyłania zawiera elementy wtórника emiterowego impulsów wygaszania, części układu zasilacza, driver sterujący stopniem końcowym odchyłania linii, stopień końcowy linii z lampami, tranzystor odchyłania poziomego, dławik regulacji liniowości oraz dwa wymienne moduły:

- moduł ramki MV - 1004-2
- moduł synchronizacji MS-1002-4.

Pozostała część układu zasilacza z transform. sieciowym, stanowiąca blok zasilacza została wykonana na oddzielnej płytce i jako osobny podzespół montowana jest do dna skrzynki OTV. Blok ten połączony jest z płytką bloku odchyłania za pomocą wiązki przewodów zakończonej nasadką. Zastawany w odbiorniku moduł wzmacniacza wizji MW-1002-3 bazuje na rozwiązaniu

z OT Neptun 625, ale ze zmienionym tranzystorem. Moduł ten połączony jest z chassis za pomocą rozłącznego złącza. Przełączanie programów w OT Neptun 432 i OT Neptun 632 odbywa się w sposób mechaniczny poprzez wciśnięcie jednego z czterech przycisków ZZP. Na zespole regulacji OT Neptun 432 i OT Neptun 632 znajdują się obrotowe potencjometry do regulacji jasności, kontrastu, siły głosu i płynnej zmiany barwy dźwięku. Dwuklawiszowy przełącznik typu ISOSTAT służy do:

- wyłączania i włączania sieci
- włączania i wyłączania głośnika wewnętrznego.

Parametry mechaniczne odbiorników

	Neptun 432	Neptun 632
- głębokość	345 mm	410 mm
- wysokość	420 mm	505 mm
- szerokość	600 mm	700 mm

CieŜar odbiornika

	Neptun 432	Neptun 632
- bez opakowania	21 kg	24 kg
- z opakowaniem	25 kg	29 kg

Graniczne parametry klimatyczne odbiorników

- odporność na ciepło	+40°C
- wytrzymałość na wilgotne ciepło	+ 40°C
- wilgotność względna	93%
- wytrzymałość na zimno w opakowaniu	- 25°C

Uwagi końcowe

Warunki eksploatacji - zgodne z instrukcją obsługi OT Neptun 432, 632.

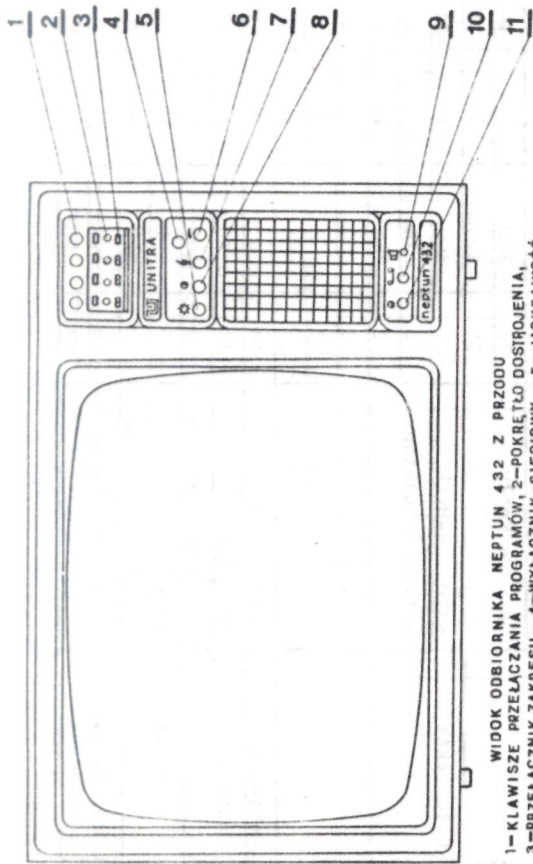
Warunki składowania, przechowywania i transportu - zgodne z PN-77/T-05206 ark.7.

Odbiorniki wykonano zgodnie z wymaganiami przepisów w zakresie bezpieczeństwa obowiązującymi w Polsce.

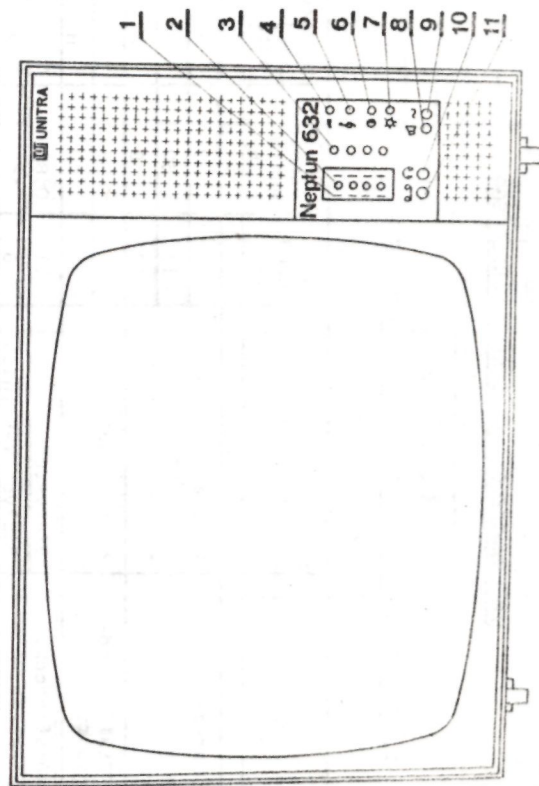
Użytkownikowi nie grozi porażenie prądem pod warunkiem przestrzegania zaleceń podanych w załączonej do odbiornika instrukcji obsługi.

Planowany termin uruchomienia produkcji:

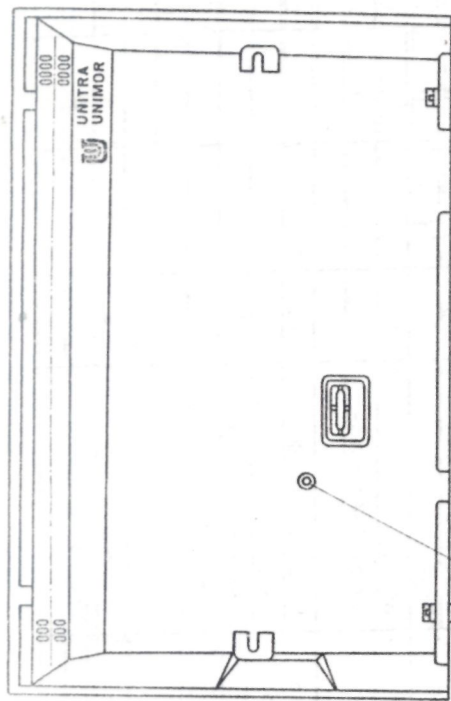
- OT Neptun 632 III kwartał 1981 r.
- OT Neptun 432 IV kwartał 1981 r.



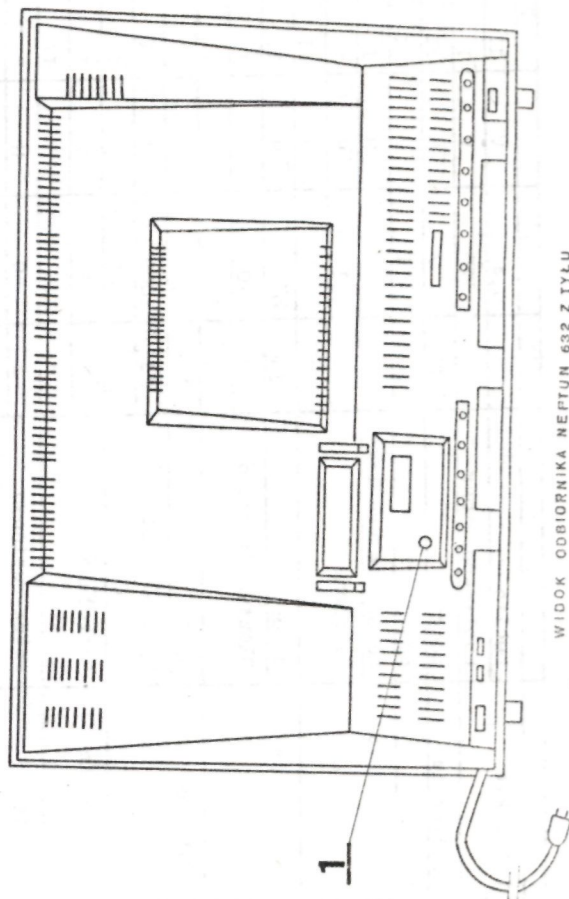
WIDOK ODBIORNIKA NEPTUN 432 Z PRZODU
 1-KLAWISZE PRZEŁĄCZANIA PROGRAMÓW, 2-POKRĘTŁO DOSTROJENIA,
 3-PRZEŁĄCZNIK ZAKRESU, 4-WYŁĄCZNIK SIECIOWY, 5-JASKRAWOŚĆ,
 6-SIŁA GŁOSU, 7-BARWA DŹWIĘKU, 8-KONTRAST, 9-WYŁĄCZNIK GŁOŚNIKA,
 10-GNIAZDO MAGNETOFONOWE, 11-GNIAZDO SŁUCHAWKOWE.



WIDOK ODBIORNIKA NEPTUN 632 Z PRZODU.
 1-PRZEŁĄCZNIK PASM, 2-POKRĘTŁO DOSTROJENIA, 3-PRZYCISK ZAŁĄCZANIA PROGRAMU,
 4-REGULACJA SIŁY GŁOSU, 5-REGULACJA BARW DŹWIĘKU, 6-REGULACJA KONTRASTU,
 7-REGULACJA JASKRAWOŚCI, 8-WYŁĄCZNIK GŁOŚNIKA, 9-WYŁĄCZNIK SIECIOWY,
 10-GNIAZDO SŁUCHAWKOWE, 11-GNIAZDO MAGNETOFONOWE.



WIDOK ODBIORNIKA NEPTUN 432 Z TYŁU
 1-GNIAZDO ANTENOWE KONCENTRYCZNE VHF/UHF



WIDOK ODBIORNIKA NEPTUN 632 Z TYŁU
 1-GNIAZDO ANTENOWE KONCENTRYCZNE VHF/UHF

GZE "UNIMOR"

1982 r.

INFORMACJE DLA PERSONELU HANDLOWEGO

WG STANU NA DZIEŃ

1.01.1982 r.

I. STACJE TELEWIZyjne I II PROGRAMU W POLSCE

STACJE PODSTAWOWE:

Lp.	Województwo	Miejscowość	Nr kanału	Moc promieniowania /kW/	Polaryzacja anteny	Program I lub II-gi
1	2	3	4	5	6	7
1	Warszawa	Warszawa	2	90	H	I
			11	50	H	II
			27	8	H	I
2	Białsko-Podlaskie	Łosice-Chotycz	1	35	V	I
			37	50	H	II
3	Białostockie	Białystok	11	0,825	V	II
		Białystok-Krynica	8	100	H	I
4	Bydgoskie	Bydgoszcz	12	1	V	II
		Bydgoszcz-Trzecie-wiec	1	120	H	I
			36	100	H	II /dla kierunku Torunia/
5	Elbląskie	Elbląg	21	ok. 20	H	II
6	Gdańskie	Gdańsk-Chwaszczyno	10	100	H	I
		Gdynia	3	2	H	II
7	Jeleniogórskie	Nowa Karczma	11	3	H	I
		Snieżne Kotły	30	300	H	I
			35	300	H	II
8	Katowickie	Katowice-Bytków	21	400	H	II
		Katowice-Kosztowy	6	16	H	II
9	Kielce	Kielce-Sw. Krzysz	8	265	H	I
			3	200	H	I
			5	2	H	II
			28	1000	H	II
10	Konińskie	Konin	34	2,4	H	II
11	Koszalińskie	Koszalin	11	0,56	V	II
		Koszalin-Gołogóra	8	100	V	I
12	Krakowskie	Kraków	2	1	V	II
		Kraków-Chorągiewica	10	200	H	I
13	Krośnińskie	Rzeszów-Sucha Góra	12	100	V	I
			29	50	H	II

1	2	3	4	5	6	7
14	Lubelskie	Lublin	2	0,4	V	II
		Lublin-Boży Dar	9	120	V	I
15	Łomżyńskie	Łomża	38	7	H	II
16	Łódzkie	Łódź	10	1	V	II
17	Nowosądeckie	Luboń Wielkopolski	31	1	H	I
		Zakopane	12	0,1	H	I
			28	1	H	II
18	Olsztyńskie	Mragowo	38	0,4	H	II
		Olsztyn-Pieczewo	9	100	V	I
			3	1,33	V	II
19	Opolskie	Opole	10	0,1	V	I
		Opole-Chrzelice	23	1000	H	II
			40	1000	H	I
20	Ostrołęckie	Ostrołęka	7	0,6	V	I
			24	2,5	H	II
21	Piłskie	Wałcz-Rusinowo	2	50	H	I
			24	140	H	II /dla kierunku Piły/
22	Płockie	Płock	3	0,2	V	I
		Sierpc	29	1000	H	I
			39	1000	H	II
23	Poznańskie	Poznań	11	0,4	H	II
		Poznań-Srem	9	150	H	I
24	Przemyskie	Przemysł	41	100	H	II
25	Rzeszowskie	Rzeszów	7	0,5	V	II
26	Sieradzkie	Łódź-Zyry	7	100	H	I
27	Słupskie	Łęborz-Skórowo	25	154	H	II
		Słupsk	40	12	H	II
28	Suwalskie	Giżycko	11	0,9	H	II
		Suwałki-Krzemianucha	5	100	H	I
			36	160	H	II
29	Szczecińskie	Łobez-Toporzyk	35	25,5	H	II
		Szczecin	7	0,4	V	II
		Szczecin-Kołowo	12	100	H	I
30	Tarnowskie	Tarnów-Zawada	22	13	H	II
31	Wałbrzyskie	Wałbrzych-Chełmiec	9	0,15	H	I
			32	0,4	H	II
32	Wrocławskie	Wrocław	2	1	H	II
		Wrocław-Słęża	12	165	H	I
			25	1000	H	II

1	2	3	4	5	6	7
33	Zamojskie	Zamość-Tarnawatka	10	50	V	I
34	Zielonogórskie	Zielona Góra	36	300	H	II
		Zielona Góra-Jemiołów	10	0,15	H	II
			3	200	H	I
			29	1000	H	II

STACJE RETRANSMISYJNE MAŁEJ MOCY

1	2	3	4	5	6	7
1	Bielskie	Cieszyn	11	0,1	H	I
		Międzybrodzie	24	1	H	II
		Raiczka	5	0,005	H	I
		Sucha Beskidzka	4	0,005	H	I
		Szczyrk	7	0,02	H	I
		Ustroń	11	0,06	H	I
		Ustroń	5	0,005	H	I
		Ustroń	33	0,1	H	I
		Ustroń	40	0,1	H	II
		Wisła	3	0,04	H	I
		Zawoja I	7	0,02	H	I
		Zawoja II	5	0,01	H	I
		Żywiec	7	0,04	H	I
		Żywiec	41	0,1	H	II
2	Chełmskie	Chełm	38	0,1	H	II
3	Ciechanowskie	Mława	3	0,02	V	I
4	Częstochowskie	Częstochowa	31	3	H	II
5	Gdańskie	Gdańsk	5	0,004	H	I
		Gdynia	7	0,06	H	I
6	Jeleniogórskie	Bierutów	7	0,02	H	I
		Działoszyn	2	0,05	H	I
		Góra Wysoka	3	0,3	H	I
		Góra Wysoka	40	0,1	H	II
		Jezów Sudecki	10	0,1	H	I
		Kamienna Góra	5	0,03	H	I
		Leśna	7	0,01	H	I
		Lubań	37	2	H	II
		Lubań Śląski	9	0,005	H	I
		Świeradów	9	0,02	V	I
		Szklarska Poręba	7	0,02	H	I
		Wojcieszków	7	0,01	V	I
		Wojcieszków	28	0,05	H	II

1	2	3	4	5	6	7
7	Kaliskie	Kalisz	2	0,02	V	I
			23	1	H	I
			31	1	H	II
8	Konińskie	Konin	22	1	H	I
9	Katowickie	Racibórz	3	0,04	H	I
10	Koszalińskie	Kołobrzeg	10	0,04	V	I
			28	0,1	H	I
			38	0,1	H	II
		Szczecinek	21	0,1	H	II
11	Krośnińskie	Baligród	5	0,005	V	I
		Cisna	7	0,01	H	I
		Hoczew	4	0,005	H	I
		Jawor	9	0,01	H	I
		Kazimierzów	10	0,01	H	I
		Lutowiska	7	0,005	H	I
		Olszanica	7	0,005	H	I
		Rymerów	1	0,01	V	I
		Rzepedz	7	0,01	V	I
			38	0,1	H	II
		Sanok	10	0,04	V	I
		Solina	11	0,01	H	I
		Stuposiany	9	0,005	H	I
		Tarnawa	7	0,02	H	I
		Tróica	40	0,02	H	I
		Ustrzyki Dolne	3	0,1	V	I
		Wołkowyja	10	0,005	H	I
12	Nowosądeckie	Gorlice	32	0,1	H	II
		Grybów	8	0,005	V	I
		Kasprów Wierch	1	0,5	H	I
		Krośnice	12	0,005	V	I
		Krynica	10	0,05	H	I
			25	0,05	H	II
		Limanowa	5	0,005	H	I
		Muszyń	6	0,02	V	I
		Piwniczna	1	0,02	H	I
		Przehyba	7	0,5	H	I
			39	6	H	II
		Rabka	7	0,04	V	I
		Rytko	4	0,001	H	I

1	2	3	4	5	6	7
13	Oleśtyńskie	Szczawnica	3	0,02	H	I
		Tynbark	12	0,02	H	I
		Zegiestów	12	0,005	H	I
		Zegiestów II	7	0,015	H	I
		Bartoszyce	1	0,02	V	I
		Lubawa	12	0,01	V	I
		Łańsk	7	0,02	H	II
			12	0,02	H	I
		Kętrzyn	3	0,02	V	I
		Mragowo	11	0,005	V	I
		Głubczyce	2	0,02	V	I
		Prudnik	2	0,1	H	I
		Ostrów Mazowiec.	10	0,02	V	I
14	Opolskie		2	0,02	V	I
15	Ostrołęckie		2	0,1	H	I
			10	0,02	V	I
16	Piłskie		11	0,01	H	I
			21	0,1	H	II
17	Piotrowskie		7	0,01	V	I
			12	0,04	H	I
18	Przemyskie		32	0,01	H	II
			10	0,01	H	I
19	Rzeszowskie		5	0,02	V	I
			7	0,06	H	I
20	Sieradzkie		24	0,8	H	I
			5	0,06	H	I
21	Skierniewickie		37	0,1	H	II
			10	0,03	H	I
22	Suwalskie		1	0,02	H	I
			29	0,2	H	II
23	Szczecińskie		10	0,01	H	I
			7	0,01	H	I
24	Toruńskie		10	0,02	V	I
			7	0,001	V	I
25	Wałbrzyskie		25	1	H	II
			7	0,01	V	I
26	Wrocławskie		1	0,005	H	I
			22/40	0,1	H	II
27	Zielonogórskie		10	0,02	H	I
			7	0,001	V	I
28	Żary		27	0,1	H	II
			1	0,015	H	I
29	Żyrardów		28	0,03	H	II
			30	0,03	H	I

1	2	3	4	5	6	7
13	Jedlina Zdrój		5	0,01	H	I
			33	0,1	H	II
			8	0,04	H	I
			38	0,02	H	II
			7	0,02	H	I
			3	0,05	H	I
			3	0,05	H	I
			9	0,02	V	I
			7	0,02	H	I
			40	0,1	H	II
			7	0,02	H	I
			28	0,1	H	II
			10	0,015	H	I
14	Radków		2	0,02	H	I
			23	0,1	H	II
			52	0,05	H	II
			33	0,01	H	II
			11	0,005	H	I
			9	0,02	H	I
			2	0,005	H	I
			23	0,05	H	II
			8	0,04	H	I
			24	0,1	H	II
			7	0,02	V	I
			7	0,02	H	I
			2	0,02	H	I

II. OKRĘGOWE INSPEKTORY PASTWOWEJ INSPEKCJI RADIOWEJ:

Lokalizacja i użyciem źródeł zakłóceń radioelektrycznych zajmuje się Państwowa Inspekcja Radiowa. Zgłoszenia o zakłóceniach należy kierować po uprzednim sprawdzeniu poprawności działania odbiornika i instalacji antenowej do następujących okręgowych inspektoratów Inspekcji Radiowej:

Lp.	Adres OI PIR	Województwo
1	2	3
1	15-950, Białystok, Al. 1-go Maja 19	Białostockie Łomżyńskie
2	85-050, Bydgoszcz, ul. Pomorska 2	Bydgoskie Toruńskie Włocławskie
3	80-303, Gdynia-Witomino, ul. Kielecka 1	Gdańskie Elbląskie

z OT Neptun 625, ale ze zmienionym tranzystorem. Moduł ten połączony jest z chassis za pomocą rozłącznego złącza. Przełączanie programów w OT Neptun 432 i OT Neptun 632 odbywa się w sposób mechaniczny poprzez wciśnięcie jednego z czterech przycisków ZZP. Na zespole regulacji OT Neptun 432 i OT Neptun 632 znajdują się obrotowe potencjometry do regulacji jaskrawości, kontrastu, siły głosu i płynnej zmiany barwy dźwięku. Dwuklawiszowy przełącznik typu ISOSTAT służy do:

- wyłączania i włączania sieci
- włączania i wyłączania głośnika wewnętrznego.

Parametry mechaniczne odbiorników

	Neptun 432	Neptun 632
- głębokość	345 mm	410 mm
- wysokość	420 mm	505 mm
- szerokość	600 mm	700 mm

Ciężar odbiornika

	Neptun 432	Neptun 632
- bez opakowania	21 kg	24 kg
- z opakowaniem	25 kg	29 kg

Graniczne parametry klimatyczne odbiorników

- odporność na ciepło	+40°C
- wytrzymałość na wilgotne ciepło	+ 40°C
- wilgotność względna	93%
- wytrzymałość na zimno w opakowaniu	- 25°C

Uwagi końcowe

Warunki eksploatacji - zgodne z instrukcją obsługi OT Neptun 432, 632.

Warunki składowania, przechowywania i transportu - zgodne z PN-77/T-05206 ark.7.

Odbiorniki wykonano zgodnie z wymaganiami przepisów w zakresie bezpieczeństwa obowiązującymi w Polsce.

Użytkownikowi nie grozi porażenie prądem pod warunkiem przestrzegania zaleceń podanych w załączonej do odbiornika instrukcji obsługi.

Planowany termin uruchomienia produkcji:

- OT Neptun 632 III kwartał 1981 r.
- OT Neptun 432 IV kwartał 1981 r.

site: www.unimor.pigwa.net

scan: stryker2(at)o2.pl